

朝陽科技大學
100學年度第2學期教學大綱

當期課號	1294	中文科名	系統分析概論
授課教師	武季蔚	開課單位	會計系
學分數	3	修課時數	3
開課班級	日間部四年制2年級 A班		
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
會計及審計之專業資訊處理、彙整與分析能力。			✓		
會計及稅務相關法規之遵循、判斷與規劃能力。					✓
企業流程規劃、分析與操作能力。	✓				
實務所需技能與電腦操作能力。	✓				
團隊合作、溝通與協調能力。			✓		
職業道德認知與終身學習能力。			✓		

本課程培養學生下列知識：

系統分析與設計介紹 – 不同系統之生命週期 – 問題初步的探討與分析 – 系統分析的模型工具介紹 – 設計流程 – 實務探討

- 1.說明系統分析與設計之基本意義
- 2.介紹系統分析方法
- 3.學習系統分析工具-塑模語言
- 4.系統分析於會計資訊的專業應用

This course includes following topics: system analysis & designing introduction; alternative system life cycles; the preliminary investigation and analysis; the modeling tools of system analysis; the design phases; and the cases study.

每週授課主題

- 第01週：系統分析與設計簡介 (Introduction of System Analysis and Des
- 第02週：系統分析師 (System Analyst)
- 第03週：資訊系統開發程序 (Approaches to System Development)
- 第04週：系統分析基本概念 (Elements of System Analysis)
- 第05週：需求分析 (System Requirements)
- 第06週：資料塑模 (Data Modeling)
- 第07週：程序塑模 (Process Modeling)
- 第08週：可行性分析與建議書 (Evaluating Alternatives for Requirement
- 第09週：期中考
- 第10週：物件導向之系統分析 (The Object-Oriented Approach to Requir
- 第11週：統一塑模語言-靜態分析與設計 (UML Statics)
- 第12週：統一塑模語言-動態分析與設計 (UML Dynamics)
- 第13週：系統設計基本概念 (Elements of System Design)
- 第14週：資料庫設計 (Designing Databases)
- 第15週：介面設計 (Designing the User Interface)
- 第16週：物件導向之系統設計 (The Object-Oriented Approach to Design)
- 第17週：系統分析與設計應用實例 (Cases Study of System Analysis and De
- 第18週：期末考

成績及評量方式

隨堂模擬測驗：40%
期中考：30%
期末考：30%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

2.黃明祥 (2011) 系統分析與設計，第二版，滄海書局(教科書)

3.Satzinger and Jackson (2009) System Analysis and Design in A Changing World, 5th Ed. CENGAGE Learning(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~cwwu/>

E-Mail：cwwu@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:T2-941;

星期四,第5~6節,地點:T2-941;

分機:4477

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。